Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

Monographie de toutes les espèces connues du genre POPULUS, par Alfred Wesmael[1].

En 1862, notre confrère M. Wesmael publiait, dans le *Bulletin de la Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique,* une *Monographie botanique et horticole des Peupliers cultivés en Belgique.* Depuis cette époque, l'auteur n'a cessé de s'occuper de ce genre et c'est le fruit d'observations longuement mûries, qu'il nous donne dans cette monographie, qui vient compléter celle qu'il a publiée dans le *Prodromus.*

Dans une introduction de quarante-quatre pages, on trouve successivement les paragraphes : Caractères génériques, Biologie et Morphologie, Analyse des organes, Classification des espèces, et où sont traités et discutés tous les points intéressants qui concernent les Peupliers. Vient ensuite la description des espèces, qui comporte vingt-six pages. Les espèces sont rangées dans trois sections et de la façon suivante.

Sect. **LEUCE** Duby.

P. alba L. — Europe, Algérie et Asie.
α. genuina, β. nivea (*P. nivea* Willd.), *γ. denudata, δ. Bachofenii, ε. croatica* (*P. croatica* W. et K.).

P. tomentosa Carr. — Chine. — Espèce encore douteuse.

P. hybrida MB. (*P. canescens* Sm. et *P. albo-tremula* Krause). — Europe, Sibérie et Caucase. — Est considéré comme une hybride des *P. alba* et *P. tremula.*

P. tremula L. — Europe, Afrique et Asie septentrionales.
α. genuina, β. pendula (*P. pendula* et *P. supina* Lodd.), *γ. villosa* (*P. villosa* Lang et *P. intermedia* Lej.).

---

(1) In-8°, de 73 pages, avec 23 planches lithographiées; Mons, 1869. (Extrait des publications de la *Société des Sciences, des Arts et des Lettres du Hainaut,* t. III, 3e série.)

P. tremuloides Mchx. — Amérique septentrionale.

P. heterophylla L. — Amérique septentrionale.

β. *argentea.*

P. grandidentata Mchx. — Amérique septentrionale.

β. *pendula.*

P. euphratica Oliv. — Asie orientale.

α. *orbicularis,* β. *ovata,* γ. *lanceolata,* δ. *hippophaefolia.*

P. pruinosa Schrenck. — Songarie et Sibérie. — L'auteur n'est pas éloigné d'y voir une forme de l'espèce précédente.

P. Sieboldii Miquel. — Japon.

Sect. **AIGEIROS** Duby.

P. nigra L. — Europe, Asie tempérée et Amérique septentrionale.

α. *genuina,* β. *pyramidalis* (*P. pyramidalis* Roz.), γ. *betulaefolia* (*P. betulaefolia* Pursh), δ. *sinensis.*

P. mexicana Wesm. — Mexique. — Espèce encore douteuse.

P. angulata Ait. — Amérique septentrionale.

β. *tortuosa.*

P. canadensis Desf. — Amérique septentrionale.

β. *discolor,* γ. *angustifolia* (*P. angustifolia* Jam. Torrey), δ. *erecta.* — Presque tous les auteurs, dit M. Wesmael, ont considéré les deux sexes comme deux espèces distinctes : le mâle sous le nom de *P. canadensis* et le femelle sous le nom de *P. monilifera.*

P. ciliata Wallich. — Asie centrale.

Sect. **TACAMAHACA** Spach.

P. balsamifera L. — Amérique septentrionale, Sibérie et Haute-Asie.

β. *suaveolens* (*P. suaveolens* Fischer et Lodd.), γ. *laurifolia* (*P. laurifolia* Ledeb.), δ. *viminalis* (*P. viminalis* Lodd.).

P. Simonii Carr. — Chine.

P. candicans Ait. — Amérique septentrionale.

P. trichocarpa Torr. et Gray. — Californie.

A la fin de la partie descriptive, se trouvent trois espèces douteuses : *P. caudina* Ten., *P. neapolitana* Ten. et *P. lobata* Fischer.

A propos de la question de l'espèce, l'auteur dit, dans la préface : « Quoique ayant énormément réduit le nombre des espèces décrites, j'ai la certitude que ce nombre sera encore diminué lorsque certaines formes seront mieux connues, et que tous les caractères auront pu être étudiés. »

Toute la partie systématique de cette monographie est écrite en latin, à l'exception des descriptions et des observations.

A cause de notre incompétence en cette matière, nous nous abstiendrons de juger ce travail quant au fond ; seulement nous pouvons dire qu'il est conçu selon les bonnes règles monographiques et que nous sommes porté à croire que M. Wesmael, ayant disposé de matériaux nombreux que sa longue expérience le rendait à même de bien interpréter, a élaboré une monographie qui lui fera honneur et qui sera le guide de ceux qui dorénavant étudieront le genre *Populus*. A ce propos, qu'il nous soit permis de féliciter notre confrère d'avoir pu insérer un travail belge dans une collection monographique telle que le *Prodromus*.

Die Lemnaceen. Eine monographische Untersuchung, von Dr Friedrich Hegelmaier (1).

En Belgique, personne n'était mieux à même de parler du travail de M. Hegelmaier que notre confrère M. Van Horen; celui-ci nous avait annoncé un article bibliographique, mais il n'a pu remplir sa promesse. Cela est regrettable, car au lieu d'une exposition raisonnée des choses neuves que M. Hegelmaier donne dans sa belle monographie, nous ne pourrons faire

(1) In-4°, de 169 pages, avec 16 planches lithographiées ; Leipzig, 1868.